INDICE

AUTORES

ABEL, CARLOS A., Jean-Pierre Despont: Inmunoglobulinas 675
ABELEDO, C. R.: Espectroscopia Mössbauer de ferrosulfoproteínas 158
ABELEDO, C. R., C. Puglisi de Baumgartner, E. Frank: Algunas aplicaciones de la espectrometría Mössbauer a problemas de la Biofísica . 158
ABRAHAMSOHN, PAULO A.: Ver Sesso, Antonio y col. 37
ACEVEDO, CRISTINA, Juan A. Izquierdo: Dopamina, noradrenalina y adrenalina centrales y periféricas en *Bufo arenarum* (H). Efectos de fármacos que afectan su metabolismo 66
ACEVEDO, CRISTINA: Ver Laguzzi, R. y col. 65
ACEVES, J., Marcelino Cereijido: Efecto de la amilorida (n-amidino 3,5 diamino 6-cloropromacina carboxamida) sobre los flujos unidireccionales de sodio y potasio en el glóbulo rojo humano 155
ADRAGNA, NORMA, Luis A. Beaugé: Efecto del pH sobre el transporte acoplado Na-K(Rb) en glóbulos rojos humanos(GRH) 156
AGGIO, MARIO CARLOS: Studies on the functional capacity of the erythropoietic bone marrow in the mouse 535
AGGIO, MARIO CARLOS, María Teresa Bruzzo, Luis María Fernández, Mario Julio Montano: Influence of the occlusion of splenic vessels on bone marrow radioiron uptake in the mouse . 165
AGUILAR-BATURONI, HECTOR U., Rosalinda Guevara Aguilar: Electrophysiological correlations of the structures that participate in the hydrosaline control 465
AISENBERG, E. Y. de, A. S. Cerezo, E. Smolko: La estructura molecular de galactomananos .. 155
AIZONO, Y.: Ver Sonenberg, Martin y col. 237
ALIPPI, ROSA M.: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 538
ALONSO, J.: Ver Guemberena, Lilian y col. ... 672
ALONSO, NIA: Ver Deis, R. P. y col. 485
ALVAREZ, JAIME: Transfer of material from cell to cell 597
ALVAREZ-BUYLLA, ELENA R. de: Ver Alvarez-Buylla, Ramón y col. 75
ALVAREZ-BUYLLA, RAMON, Irma Deleón, Elena R. de Alvarez-Buylla: Gonadal function in hypophysectomized dogs with glandular transplants in the sella turcica 75
ALVAREZ UGARTE, CARLOS A.: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 345
AMILS, RICARDO, Joaquín J. B. Cannata: Regulation of gluconeogenesis in *Bacillus stearothermophilus* 569
ANTUNES-RODRIGUES, J.: Ver Gentil, C. G. y col. 475
ANTUNES-RODRIGUES, J.: Ver Saad, W. A. y col. 477
ARAMENDIA, PEDRO: Objetos y objetivos de la enseñanza 670
ARAMENDIA, PEDRO: Ver Mikulic, Lidia E. P. de y col. 67
ARIAS, N. H.: Ver Devoto, F. C. H. y col. .. 160
ASHKAR, EDMUNDO: Effects of bilateral splanchnicectomy on circulation during exercise in dogs 171
ASOCIACION LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLOGICAS. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas 413
ASTRADA, C. A., Iván Izquierdo: Distribución de cationes en músculo y sistema nervioso de batracios 67
AVILA, JOSE LUIS, Jacinto Convit: Physical properties of primary and specific granules of polymorphonuclear leukocytes 653
BACHA, J. C., Alfredo O. Donoso: Destrucción del sistema adrenérgico y secreción de gonadotrofinas 66
BACHMANN, ALOIS E.: Ver Giraudo Conesa, Laura C. y col. 371
BADE, ERNESTO G.: The molecular biology of bacteriophage Mu I 424
BALDUZZI, R.: Ver Echave Llanos, J. M. y R. Balduzzi 160
BARATTI, C. M., R. Laguzzi, J. H. Miño, Juan A. Izquierdo: Tratamientos que modifican el contenido de noradrenalina y actividad de las enzimas colinérgicas del hipocampo dorsal de rata 67
BARATTI, C. M., J. H. Miño, Juan A. Izquierdo: Efectos del oxotremorine sobre las actividades de colina-acetilasa y acetilcolinesterasa de hipocampo dorsal de rata 72
BARBERO, JORGE: Ver Rovere, Alfredo A. y col. 317
BARRIO RENDO, MARIA ESTHER: Erythroid responsiveness to erythropoietin in thyroidectomized rats 160
BARRIO RENDO, MARIA ESTHER, Angela Raquel Alvarez Prado de Tombolesi, José Leonardo Scaro: Erythropoiesis and erythropoietin in busulphan treated mice 327
BARRIO RENDO, MARIA ESTHER: Ver Scaro, José Leonardo y col. 548
BARRIOS, LILIAN: Ver Malgor, Luis A. y col. 74
BARRIOS, LILIAN: Ver Malgor, Luis A. y col. 293
BARROSO, JADER: Ver Diniz, Carlos R. y col. 559
BASABE, J., J. Farina, R. Chieri: Mechanism of insulin release: An approach to the mode of action of a sulfonylurea 629
BASSO, NIDIA, Ignacio J. de la Riva: Increased cardiovascular reactivity after bilateral nephrectomy in the rat 1
BASSO, NIDIA, María Luisa Kurnjek: The renin-angiotensin system in experimental renal hypertension 515
BAUMGARTNER, C. PUGLISI de: Ver Abeledo, C. R. y col. 158
BEAUGE, LUIS A.: Evidences for facilitated diffusion in sodium net movements through rat red cell membrane 252
BEAUGE, LUIS A., Elena del Campillo: Efectos del procedimiento de detención de reacción y lavados sobre la captación de sodio por fragmentos de membranas de glóbulos rojos de rata (FMGRR) 157
BEAUGE, LUIS A.: Ver Adragna Norma y Luis A. Beaugé 156
BEAUGE, Luis A.: Ver Ortiz, Olga y Luis A. Beaugé 154
BEDETTI, CARLOS: Ver Roldán, Alicia G. y col. 648
BEHAR, BEATRIZ: Ver Bergadá, César y col. . 584
BEJAR, R.: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673

INDICE

AUTORES

ABEL, CARLOS A., Jean-Pierre Despont: Inmunoglobulinas 675
ABELEDO, C. R.: Espectroscopia Mössbauer de ferrosulfoproteínas 158
ABELEDO, C. R., C. Puglisi de Baumgartner, E. Frank: Algunas aplicaciones de la espectrometría Mössbauer a problemas de la Biofísica . 158
ABRAHAMSOHN, PAULO A.: Ver Sesso, Antonio y col. 37
ACEVEDO, CRISTINA, Juan A. Izquierdo: Dopamina, noradrenalina y adrenalina centrales y periféricas en *Bufo arenarum* (H). Efectos de fármacos que afectan su metabolismo 66
ACEVEDO, CRISTINA: Ver Laguzzi, R. y col. 65
ACEVES, J., Marcelino Cereijido: Efecto de la amilorida (n-amidino 3,5 diamino 6-cloropromacina carboxamida) sobre los flujos unidireccionales de sodio y potasio en el glóbulo rojo humano 155
ADRAGNA, NORMA, Luis A. Beaugé: Efecto del pH sobre el transporte acoplado Na-K(Rb) en glóbulos rojos humanos(GRH) 156
AGGIO, MARIO CARLOS: Studies on the functional capacity of the erythropoietic bone marrow in the mouse 535
AGGIO, MARIO CARLOS, María Teresa Bruzzo, Luis María Fernández, Mario Julio Montano: Influence of the occlusion of splenic vessels on bone marrow radioiron uptake in the mouse . 165
AGUILAR-BATURONI, HECTOR U., Rosalinda Guevara Aguilar: Electrophysiological correlations of the structures that participate in the hydrosaline control 465
AISENBERG, E. Y. de, A. S. Cerezo, E. Smolko: La estructura molecular de galactomananos .. 155
AIZONO, Y.: Ver Sonenberg, Martin y col. 237
ALIPPI, ROSA M.: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 538
ALONSO, J.: Ver Guemberena, Lilian y col. ... 672
ALONSO, NIA: Ver Deis, R. P. y col. 485
ALVAREZ, JAIME: Transfer of material from cell to cell 597
ALVAREZ-BUYLLA, ELENA R. de: Ver Alvarez-Buylla, Ramón y col. 75
ALVAREZ-BUYLLA, RAMON, Irma Deleón, Elena R. de Alvarez-Buylla: Gonadal function in hypophysectomized dogs with glandular transplants in the sella turcica 75
ALVAREZ UGARTE, CARLOS A.: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 345
AMILS, RICARDO, Joaquín J. B. Cannata: Regulation of gluconeogenesis in *Bacillus stearothermophilus* 569
ANTUNES-RODRIGUES, J.: Ver Gentil, C. G. y col. 475
ANTUNES-RODRIGUES, J.: Ver Saad, W. A. y col. 477
ARAMENDIA, PEDRO: Objetos y objetivos de la enseñanza 670
ARAMENDIA, PEDRO: Ver Mikulic, Lidia E. P. de y col. 67
ARIAS, N. H.: Ver Devoto, F. C. H. y col. .. 160
ASHKAR, EDMUNDO: Effects of bilateral splanchnicectomy on circulation during exercise in dogs 171
ASOCIACION LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLOGICAS. XI Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas 413
ASTRADA, C. A., Iván Izquierdo: Distribución de cationes en músculo y sistema nervioso de batracios 67
AVILA, JOSE LUIS, Jacinto Convit: Physical properties of primary and specific granules of polymorphonuclear leukocytes 653
BACHA, J. C., Alfredo O. Donoso: Destrucción del sistema adrenérgico y secreción de gonadotrofinas 66
BACHMANN, ALOIS E.: Ver Giraudo Conesa, Laura C. y col. 371
BADE, ERNESTO G.: The molecular biology of bacteriophage Mu I 424
BALDUZZI, R.: Ver Echave Llanos, J. M. y R. Balduzzi 160
BARATTI, C. M., R. Laguzzi, J. H. Miño, Juan A. Izquierdo: Tratamientos que modifican el contenido de noradrenalina y actividad de las enzimas colinérgicas del hipocampo dorsal de rata 67
BARATTI, C. M., J. H. Miño, Juan A. Izquierdo: Efectos del oxotremorine sobre las actividades de colina-acetilasa y acetilcolinesterasa de hipocampo dorsal de rata 72
BARBERO, JORGE: Ver Rovere, Alfredo A. y col. 317
BARRIO RENDO, MARIA ESTHER: Erythroid responsiveness to erythropoietin in thyroidectomized rats 160
BARRIO RENDO, MARIA ESTHER, Angela Raquel Alvarez Prado de Tombolesi, José Leonardo Scaro: Erythropoiesis and erythropoietin in busulphan treated mice 327
BARRIO RENDO, MARIA ESTHER: Ver Scaro, José Leonardo y col. 548
BARRIOS, LILIAN: Ver Malgor, Luis A. y col. 74
BARRIOS, LILIAN: Ver Malgor, Luis A. y col. 293
BARROSO, JADER: Ver Diniz, Carlos R. y col. 559
BASABE, J., J. Farina, R. Chieri: Mechanism of insulin release: An approach to the mode of action of a sulfonylurea 629
BASSO, NIDIA, Ignacio J. de la Riva: Increased cardiovascular reactivity after bilateral nephrectomy in the rat 1
BASSO, NIDIA, María Luisa Kurnjek: The renin-angiotensin system in experimental renal hypertension 515
BAUMGARTNER, C. PUGLISI de: Ver Abeledo, C. R. y col. 158
BEAUGE, LUIS A.: Evidences for facilitated diffusion in sodium net movements through rat red cell membrane 252
BEAUGE, LUIS A., Elena del Campillo: Efectos del procedimiento de detención de reacción y lavados sobre la captación de sodio por fragmentos de membranas de glóbulos rojos de rata (FMGRR) 157
BEAUGE, LUIS A.: Ver Adragna Norma y Luis A. Beaugé 156
BEAUGE, Luis A.: Ver Ortiz, Olga y Luis A. Beaugé 154
BEDETTI, CARLOS: Ver Roldán, Alicia G. y col. 648
BEHAR, BEATRIZ: Ver Bergadá, César y col. . 584
BEJAR, R.: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673

BEJAR, R.: Ver Sabatino, Hugo y col. 672
BELMAR, JORGE: Ver Llados, Fernando y Jorge Belmar 213
BERALDO, W. T.: Kallikrein and kallikrein inhibitor in the rat 554
BERARDI, A. C.: Ver Izquierdo, Iván y col. .. 69
BERGADA, CESAR, Roberto E. Mancini, Marco A. Rivarola, Oscar Vilar, Juan C. Calamera, Hernán Mendilaharzu, Beatriz Behar, Carlos Bianculli: Effect of synthetic luteinizing hormone-releasing hormone (LH-RH) in the human testicular function 584
BERMAN, JUAN M.: Ver Rovere, Alfredo A. y col. 152
BERNARD, ELENA A.: Ver Engel, Juan C. y col. 358
BERTINI, FRANCISCO: Secondary lysosomes, catabolism sites, and the function of vacuolar apparatus in autophagic and heterophagic processes 656
BERTINI, FRANCISCO, María Vicenta Di Sisto, Héctor Mazzei: The action of trypan blue on intraparticulate hydrolysis in liver phagolysosomes and on a lysosomal enzyme. The linking of the dye to proteins 9
BERTINI, FRANCISCO, Eduardo Rodríguez-Echandía: Uptake and hydrolysis of ^{131}I-albumin in the toad liver. The effect of low body temperature 334
BEYER, C.: Ver Pérez-Palacios, Gregorio y col. 460
BEZANILLA, F., Eduardo Rojas, J. Vergara: Excitation-contraction coupling in barnacle muscle fibres under membrane potential control 497
BIANCULLI, CARLOS: Ver Bergadá, César y col. 584
BIRNBAUMER, L.: Ver Kaumann, Alberto J. y L. Birnbaumer 619
BLANCO, ANTONIO: Papel funcional de las isoenzimas de lactato dehidrogenasa 572
BLANK, B.: Ver Meirovich, C. I. y col. 71
BOCKMAN, R. S.: Ver Sonenberg, Martin y col. 237
BORDA, ENRI: Ver Gimeno, Martha F. y col. 105
BORDA, ENRI: Ver Gimeno, Martha F. y col. 363
BORDA, LEONOR S. de, Alvaro L. Gimeno, Martha F. de Gimeno: Efectos de la frecuencia, de la noradrenalina y de bloqueantes de receptores adrenérgicos y colinérgicos sobre la acción inotrópica del U-0521 en el miocardio auricular 67
BORDA, LEONOR S.: Ver Gimeno, Martha F. y col. 363
BORGES, D. R.: Ver Guimarães, J. A. y col. 564
BORRUEL, MIGUEL A.: Ver Lantos, Carlos P. y Miguel A. Borruel 457
BOVET, D., Filomena Bovet-Nitti, Marina Torrelio: Correlación entre comportamiento innato y adquirido en rata (Cepa Auguste) 69
BOVET, D., Filomena Bovet-Nitti, Marina Torrelio: Extinción del aprendizaje de evitamiento de dos programas complementarios en rata 70
BOVET-NITTI, FILOMENA: Ver Bovet, D. y col. 69
BOVET-NITTI, FILOMENA: Ver Bovet, D. y col. 70
BOZZINI, CARLOS E., Jorge A. Kofoed, Miguel. A. Martínez, Rosa M. Alippi, Adela Rosenkranz: Efecto de la triyodotironina(T3) y de la adrenocorticotrofina(ACTH) sobre la relación "Masa roja circulante/Masa magra" de la rata hipofisopriva 538
BOZZINI, CARLOS E., Jorge A. Kofoed, Adela Rosenkranz, Miguel A. Martínez, Carlos A. Alvarez Ugarte: Influence of adrenocorticotrophic hormone on red cell mass and body composition of the hypophysectomized rat 345
BRACCO, MARIA MARTA de ELIZALDE de, Jorge A. Manni, Martín Istúriz: Funciones citotóxicas de los linfocitos 676
BRANDAN, NORA CRISTINA: Ver Espada, Joaquín y col. 193
BRANDAN, NORA CRISTINA: Ver Espada, Joaquín y col. 540
BRAUCKMANN, ELSA S.: Ver Coviello, Alfredo y Elsa S. Brauckmann 18
BRAUN, MARTA: Ver Giraudo Conesa, Laura C. y col. 371
BRUZZO, MARIA TERESA: Ver Aggio, Mario Carlos y col. 165
BUDZKO, DELIA B.: Funciones biológicas del complemento sérico. Las anafilatoxinas 678
BURGHI, M.: Ver Sabatino, Hugo y col. 672
BUYS, MARIA CELIA: Ver Scaro, José Leonardo y col. 548
CALAMERA, JUAN C.: Ver Bergadá, César y col. 584
CALDEYRO-BARCIA, ROBERTO: Conferencia Inaugural en homenaje a la memoria del Profesor Dr. Bernardo A. Houssay 415
CALDEYRO-BARCIA, ROBERTO: Ver Guemberena, Lilian y col. 672
CALDEYRO-BARCIA, ROBERTO: Ver Navarrete, Luis y col. 672
CALIGARIS, LAURA: Release of gonadotropins by ovarian steroids in immature rats 479
CAMARGO, L. A. A.: Ver Saad, W. A. y col. 477
CANDIA, OSCAR, Dante Chiarandini: Active transport of lithium by frog skin 154
CANNATA, JOAQUIN J. B.: Ver Amils, Ricardo y Joaquín J. B. Cannata 569
CAÑAS, FERNANDO: Efecto de la edad en el contenido de sodio en hueso 469
CAPUTO, CARLO: Release mechanism of the contractile activator during potassium contractures 502
CARMINATTI, HECTOR: Regulación por interacción alostérica. Propiedades regulatorias de la piruvato quinasa de distintos tejidos de mamíferos 576
CARO, R. A.: The kinetics of phagocytosis of radiogold colloids 658
CARRERA, MARCO ANTONIO: Ver Teruel, José Edgardo y col. 305
CASACUBERTA, CARLOS, Hugo Sabatino, R. Bejar, V. Curbelo, Luis Navarrete, A. Loayza, C. Méndez-Bauer, Lilian Guemberena, M. Marques, F. Ramírez, J. Jacomo, G. Giussi: Modificaciones producidas en el medio interno fetal por una oclusión transitoria de la aorta abdominal materna 673
CASACUBERTA, CARLOS: Ver Guemberena, Lilian y col. 672
CASACUBERTA, CARLOS: Ver Navarrete, Luis y col. 672
CASACUBERTA, CARLOS: Ver Sabatino Hugo y col. 672
CAZZULO, JUAN JOSE, María Cristina Vidal, Esther Massarini: Regulatory properties of enzymes from halophilic bacteria 578
CEREIJIDO, MARCELINO: Ver Aceves J. y Marcelino Cereijido 155
CEREIJIDO, MARCELINO: Ver Rodríguez Boulan, Enrique J. y col. 253
CEREZO, A. S.: Ver Aisenberg, E. Y. de y col. 153
CEREZO, C.: Ver Navarrete, Luis y col. 672
CINGOLANI, HORACIO E.: Ver Mattiazzi, Alicia R. y Horacio E. Cingolani 224
CINGOLANI, HORACIO E.: Ver Escudero, Eduardo y col. 259
COLEONI, A. R., Ana M. Masini: Modificación de la actividad tiroidea de la rata, por administración de p-clorofenilalanina 66
CONVIT, JACINTO: Ver Avila, José Luis y Jacinto Convit 653
CORDERO FUNES, JOKGE R.: Ver Lantos, Carlos P. y col. 277
CORTHORN, JENNY H.: Ver Croxatto, Héctor R. y col. 556
CORTHORN, JENNY H.: Ver Roblero, Juan S. y col. 566
COUSSIO, J. D.: Ver Chiesa, E. P. y col. 69
COVIAN, MIGUEL R.: Ver Gentil, C. G. y col. 475
COVIAN, MIGUEL R.: Ver Saad, W. A. y col. 477
COVIELLO, ALFREDO. Hydrosmotic effect of Angiotensin II in the toad bladder: Role of cyclic AMP 350
COVIELLO, ALFREDO, Elsa S. Brauckmann: The effect of Angiotensin II in osmotic water flow across isolated toad skin sacs 18
CROXATTO, HECTOR R., Juan S. Roblero, Raúl L. García, Jenny H. Corthorn, M. San Martín: Urinary kallikrein under furosemide and plasma kininogen levels in normal and hypertensive rats 556

CROXATTO, HECTOR R.: Ver García, Raúl L. y col. ... 561
CROXATTO, HECTOR R.: Ver Roblero, Juan S. y col. ... 566
CUATRECASAS, PEDRO: Insulin receptors of mammalian cell membranes ... 237
CURBELO, HALINA M., Carlos H. Gamper, Juan J. Devalle: Effect of norethandrolone upon sialic acid content of salivary glands in mice .. 255
CURBELO, V.: Ver Casacuberta, Carlos y col. . 673
CURBELO, V.: Ver Sabatino, Hugo y col. . . 672
CHEMERINSKI, ELBA R. de: Ver Fabián, Haydée E. M. y col. ... 70
CHEMES, HECTOR E.: Ver Rivarola, Marco A. y col. ... 594
CHEN, CLAUDIA A.: Ver Hauger-Klevene, Julia H. y Claudia A. Chen ... 527
CHIARANDINI, DANTE: Ver Candia, Oscar y Dante Chiarandini ... 154
CHIARAVIGLIO, EMMA: Regulatory mechanisms of sodium appetite ... 472
CHIERI, R.: Ver Basabe, J. y col. ... 629
CHIESA, E. P., O. A. Locani, E. J. Gobbi, R. V. D. Rondina, J. D. Coussio: Estudio comparativo por cromatografía gaseosa de diferentes muestras de marihuana cultivadas en nuestro país ... 69
CHIOCCHIO, SARA R.: Ver Gimeno, Alvaro L. y col. ... 505
DAHL, VILMA: Ver Lantos, Carlos P. y col. ... 277
DALMASSO, AGUSTIN P.: El complemento en la coagulación intravascular y el "shock" endotoxémico ... 682
DAVIT, N.: Ver Sabatino, Hugo y col. ... 672
DEBELJUK, LUCIANO: Effect of gonadal steroids on the pituitary response to LH/FSH-RH 482
DEIS, R. P., Nia Alonso, Nelia T. Vermouth: Neurohormonal control of prolactin release 485
de la RIVA, IGNACIO J.: Ver Basso, Nidia e Ignacio J. de la Riva ... 1
del CAMPILLO, ELENA: Ver Beaugé, Luis A. y Elena del Campillo ... 157
del CASTILLO, ENRIQUE J.: Ver Roldán, Alicia G. y col. ... 648
DELEON, IRMA: Ver Alvarez-Buylla, Ramón y col. ... 75
DEMURTAS, SILVIA: Ver Meirovich, C. I. y col. ... 71
DE NICOLA, ALEJANDRO F.: Effect of chronic treatment with ACTH on 11β-hydroxylation in rat adrenal mitochondria ... 178
DE NICOLA, ALEJANDRO F., F. Freire: Hydroxylation of steroids and electron microscopy in adrenals from rats bearing an ACTH secreting tumor ... 454
DE NICOLA, ALEJANDRO F.: Ver Lantos, Carlos P. y col. ... 277
DEPIANTE, R.: Ver Evangelista, Ana M. y col. 70
DEPIANTE, R.: Ver Nasello, Antonia G. y col. 67
DE ROBERTIS, EDUARDO: Isolation and molecular properties of synaptic receptors ... 60
DE ROBERTIS, EDUARDO, Sara Fiszer de Plazas, E. Ochoa: Isolation and molecular properties of synaptic receptors ... 233
DE ROBERTIS, EDUARDO: Ver Plazas, Sara Fiszer de y Eduardo De Robertis ... 73
DE ROBERTIS, EDUARDO: Ver Parisi, Mario y col. ... 234
DE ROBERTIS, EDUARDO: Ver Reader, Tomás A. y col. ... 73
DE ROBERTIS, EDUARDO: Ver Rivas E. y col. 244
DE ROBERTIS, EDUARDO: Ver Vásquez, César y col. ... 234
DESPONT, JEAN-PIERRE: Ver Abel, Carlos A. y Jean-Pierre Despont ... 675
DEULOFEU, VENANCIO: The use of hallucinogens by American Indians ... 61
DEVALLE, JUAN J.: Ver Curbelo, Halina M. y col. ... 255
DE VENANZI, FRANCISCO: Insulin and plasma inorganic phosphate regulation ... 633
DE VITO, EDUARDO, Alberto Kaninckx, Richard P. Miller: Some similarities and differences between renin and sustained pressor principle . 519
DE VITO, EDUARDO: Ver Roblero, Juan S. y col. ... 566
DEVOTO, F. C. H., Beatriz M. Perrotto: The permanent dentition of the contemporary population of Santa Rosa de los Pastos Grandes (Salta - Argentina) ... 161
DEVOTO, F. C. H., Beatriz M. Perrotto, N. H. Arias: Dental racial characters in three contemporary populations of Western Susques (Jujuy, Argentina) ... 160
DIAMOND, BRUCE: Ver Lindenbaum, Elia S. y col. ... 288
DIAZ, GABRIELA, Bruno Günther: Surface and tissue elasticity in isolated dog lungs ... 83
DINIZ, CARLOS R., Marcos Mares Guia, Waldemar Hial, Eder Silva, Jader Barroso: Kinetic parameters of kininogenases ... 559
DI SISTO, MARIA VICENTA: Ver Bertini, Francisco y col. ... 9
DONOSO, ALEJANDRO, Joaquín V. Luco: The effect of hyperactivity on synaptic transmission. Experiments in *Blatta orientalis* ... 221
DONOSO, ALFREDO O.: Chemical mediators and gonadotrophin secretion ... 487
DONOSO, ALFREDO O.: Ver Bacha, J. C. y Alfredo O. Donoso ... 66
DORADO, MANUEL: Ver Espada, Joaquín y col. 193
DORADO, MANUEL: Ver Espada, Joaquín y col 540
DORFMAN, RAUL: Utilización de técnicas de aislación optoelectrónica, de estado sólido, como interfase instrumentación-sujeto biológico ... 157
ECHAVE LLANOS, J. M., R. Balduzzi: Dose response to colcemid in mouse regenerating liver 160
ENERO, MARIA A: The role of the presynaptic receptors in regulating noradrenaline overflow by nerve stimulation ... 613
ENERO, MARIA A., Salomón Z. Langer: Potenciación de las respuestas al estímulo nervioso en presencia de cocaína: su relación con la deaminación del neurotransmisor liberado ... 64
ENERO, MARIA A.: Ver Langer, Salomón Z. y col. 64
ENERO, MARIA A.: Ver Moguilevsky, Jaime A. y col. ... 492
ENGEL, JUAN C., Elena A. Bernard, Guillermo F. Wassermann: Protein synthesis by isolated spermatozoa from cauda and caput epididymis of rat 358
EPSTEIN, RENE: Some aspects of trophism in amphibian slow muscle fibers ... 599
EPSTEIN, RENE, Marcos A. Hardy, Jr.: Electric response of crab muscle fibers dependent on Ca^{2+} and metabolism ... 183
ESCUDERO, EDUARDO, Abel Moreyra, Carlos Iveli, Héctor Lardani, Horacio E. Cingolani: Contractilidad miocárdica: análisis experimental de diversos índices propuestos ... 259
ESPADA, JOAQUIN, Nora Cristina Brandan, Manuel Dorado: Effect of chemical and enzymatic agents on the biological activity of erythropoietin 193
ESPADA, JOAQUIN, Nora Cristina Brandan, Manuel Dorado: Properties and characterization of human erythropoietin ... 540
EVANGELISTA, ANA M., R. Depiante, Iván Izquierdo: Acción protectora de atropina y amobarbital del efecto del ambiente posterior a la prueba sobre consolidación de memoria 70
FABIAN, HAYDEE E. M., Elba R. de Chemerinski, Alicia Merlo, Juan A. Izquierdo: Efecto del alprenolol sobre la retención en una prueba de "avoidance" pasiva en el ratón y su relación con los ácidos grasos libres plasmáticos 70
FARIAS, RICARDO N.: Ver Trucco Raúl E. y Ricardo N. Farías ... 245
FARINA, J.: Ver Basabe, J. y col. ... 629
FASCIOLO, JUAN CARLOS, Norma R. Risler: Reduction of the pressor response to angiotensin and norepinephrine in the rat, induced by a renal peptide ... 521
FAURA, JOSE: Ver Reynafarje, César y col. ... 546
FAVA-DE-MORAES, FLAVIO: Ver Tortamano, Nicolau y Flavio Fava-De-Moraes ... 51
FERNANDEZ, HUGO L.: Neurotrophic effects in relation to axoplasmic transport ... 601
FERNANDEZ, LEONARDO: Ver Fernández Co-

llazo, Edmundo y col. 587
FERNANDEZ, LUIS MARIA: Ver Aggio, Mario Carlos y col. 165
FERNANDEZ COLLAZO, EDMUNDO, Libuse Vaca, Leonardo Fernández, Adela Rosenkranz: Compartmentalization of water in rat testis .. 587
FERRARIO, J. A.: Ver Lascano, Elena F. y col. 161
FINKIELMAN, SAMUEL: The brain renin-angiotensin system. Its physiological role 523
FISCHER, EDMUNDO: Bases neuroquímicas y neurofisiológicas de la acción de psicofármacos 428
FLAWIA, MARTHA M., Héctor N. Torres: Modulation of the membrane-bound adenylate cyclase activity in *Neurospora crassa* by glucagon and insulin 239
FOGLIA, VIRGILIO G.: Ver Renauld, Aurora y col. 29
FONTANA, M. D.: Ver Patrão-Lomba, M. y col. 674
FORTIS, M. A. LUCHELLI de, Salomón Z. Langer: Análisis de la validez de la depleción de noradrenalina por la administración de reserpina como criterio para la clasificación de aminas simpatomiméticas 74
FRANK, E.: Ver Abeledo, C. R. y col. 158
FREIRE, F.: Ver de Nicola, Alejandro F. y F. Freire 454
FULGINITI, A. S., O. A. Orsingher: Efecto del pretratamiento con hipotensores sobre la acción facilitante del aprendizaje de anfetamina y nicotina 70
GALLI, FLORENCIA E., Guillermo F. Wasserman: Testosterone metabolism by urogenital structures of 10-day old chick embryos 148
GAMPER, CARLOS H.: Ver Curbelo, Halina M. y col. 255
GARAY, RICARDO P., Patricio J. Garrahan: Modelo cinético de la bomba de sodio 155
GARAY, RICARDO P., Patricio J. Garrahan: The interaction of sodium and potassium with the sodium pump in red cells 252
GARCIA, RAUL L., Juan S. Roblero, Héctor R. Croxatto: Antibodies to rat urinary kallikrein: Preparation and specificity 561
GARCIA, RAUL L.: Ver Croxatto, Héctor R. y col. 556
GARCIA, RAUL L.: Ver Roblero, Juan S. y col. 566
GARCIA AUSTT, J.: Ver Guemberena, Lilian y col. 672
GARCIA BIENERE, WALMYRIAN: Ver Rosner, Jorge M. y col. 463
GARCIA RAMOS, JUAN: Studies on the mechanisms of learning. I. Mescaline and the catecholamine hypothesis. 94
GARCIA RAMOS, JUAN, Blas H. Ibarra: Studies on the mechanisms of learning. II. On the ionic nature of the dendritic action potentials and mescaline spikes 202
GARRAHAN, PATRICIO J.: Ver Garay, Ricardo P. y Patricio J. Garrahan 155
GARRAHAN, PATRICIO J.: Ver Garay, Ricardo P. y Patricio J. Garrahan 252
GARRAHAN, PATRICIO J.: Ver Rega, Alcides F. y col. 245
GATTONI, RENATA C., Iván Izquierdo: Condicionamiento y pseudocondicionamiento: nuevas observaciones sobre su efecto en el metabolismo de ácidos nucleicos en neocorteza e hipocampo de rata 71
GENTIL, C. G., V. L. Peres S., Tufik, J. Antunes-Rodrigues, Miguel R. Covian: Effect of electrical and chemical stimulation of the central nervous system on sodium chloride and water intake 475
GIMENO, ALVARO L., Martha F. Gimeno, Rina Santillán de Torres, Sara R. Chiocchio: Functional, biochemical and structural characteristics of atrial heart muscle from starved rats 505
GIMENO, ALVARO L.: Ver Borda, Leonor S. de y col. 67
GIMENO, ALVARO L.: Ver Gimeno, Martha F. y col. 105
GIMENO, ALVARO L.: Ver Gimeno, Martha F. y col. 363
GIMENO, ALVARO L.: Ver Goldraij, Adolfo y col. 72
GIMENO, ALVARO L.: Ver Goldraij, Adolfo y col. 113
GIMENO, ALVARO L.: Ver Vargas, Isabel G. de y col. 71
GIMENO, MARTHA F., Leonor S. Borda, Valeria Rettori, Enri Borda, Alvaro L. Gimeno: *In vitro* contractile activity or rat and guinea pig ovaries. Effects of oxytocin and electrical stimulation 363
GIMENO, MARTHA F. de, Alvaro L. Gimeno, Franklin Lima, Enri Borda: Effects of polyphloretin-phosphate, an inhibitor of prostaglandins on the spontaneous and induced motility of isolated rat uterus 105
GIMENO, MARTHA F. de: Ver Borda, Leonor S. de y col. 67
GIMENO, MARTHA F. de: Ver Gimeno, Alvaro L. y col. 505
GIMENO, MARTHA F. de: Ver Goldraij, Adolfo y col. 72
GIMENO, MARTHA F. de: Ver Goldraij, Adolfo y col. 113
GIMENO, MARTHA F. de: Ver Vargas, Isabel G. de y col. 71
GIRAUDO CONESA, LAURA C., Marta Braun, Alois E. Bachmann: Maduración y funciones de los linfocitos T y B 371
GIUSSI, G.: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673
GIUSSI, G.: Ver Sabatino, Hugo y col. 672
GOBBI, E. J.: Ver Chiesa, E. P. y col. 69
GOLDRAIJ, ADOLFO, Alvaro L. Gimeno, Martha F. de Gimeno: Substrate requirements for the oxytocin-induced motility of isolated rat uterus 113
GOLDRAIJ, ADOLFO, Martha F. de Gimeno, Alvaro L. Gimeno, Rina S. de Torres: Efectos funcionales y metabólicos de oxamato sobre el útero aislado de rata 72
GONÇALVES FRANCO, JOSE, Jr.: Ver Salles Meirelles, Roberto y col. 411
GONZALEZ, ANA MARIA: Ver Marcus, Frank y col. 581
GONZALEZ, FRESIA: Ver Marcus, Frank y col. 581
GORDON, M., J. Lombardo, C. Nollmann, E. Smolko: Inactivación del virus de la Fiebre Aftosa irradiado con deuterones de 27 MeV de energía 158
GRAEFE, K. H.: Ver Stefano, F. J. E. y K. H. Graefe 64
GRASCHINSKY, EDDA ADLER de: Ver Langer, Salomón Z. y col. 64
GROSVENOR, C. E.: Ver Mena, F. y C. E. Grosvenor 490
GUARDIA, T.: Ver Guzmán, J. A. y col 72
GUAYASAMIN, O.: Ver Sabatino, Hugo y col. .. 672
GUEMBERENA, LILIAN, Hugo Sabatino, A. Loayza, J. Alonso, J. García Austt, Carlos Casacuberta, C. Méndez-Bauer, R. Rizzi, J. Pinto e Silva, Luis Navarrete, Roberto Caldeyro-Barcia: Efectos cardiovasculares fetales de la oclusión de la aorta abdominal materna 672
GUEMBERENA, LILIAN: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673
GUEMBERENA, LILIAN: Ver Navarrete, Luis y col. 672
GUEMBERENA, LILIAN: Ver Sabatino, Hugo y col. 672
GUERRA, HUMBERTO: Lysosomes in the host-parasite relationship 661
GUEVARA-AGUILAR, ROSALINDA: Ver Aguilar-Baturoni, Héctor U. y Rosalinda Guevara-Aguilar 465
GUIMARAES, J. A., D. R. Borges, Eline S. Prado, J. L. Prado: Kinin- converting enzyme from human serum 564
GÜNTHER, Bruno: Equifinality and regulation of the cardiovascular system in mammals 524
GÜNTHER, BRUNO: Ver Díaz, Gabriela y Bruno Günther 83
GUTIERREZ, L. S.: Ver Piezzi, Ramón S. y L. S. Gutiérrez 65
GUTNISKY, ABRAHAM: Ver Malgor, Luis A.

y col. 74
GUTNISKY, ABRAHAM: Ver Malgor, Luis A. y col. 293
GUZMAN, J. A., T. Guardia, A. Puchmuller, N. S. Ojeda: Efectos de un insecticida organotostorado sobre las actividades colinesterásicas de *Bufo arenarum* (H) y *Lumbricus terrestris* 72
HARDY, MARCOS A., Jr.: Ver Epstein, René y Marcos A. Hardy, Jr. 183
HAUGER-KLEVENE, JULIA H., Claudia A. Chen: Stimulation and inhibition of renin production in monolayer cultures of kidney cells . 527
HIAL, WALDEMAR: Ver Diniz, Carlos R. y col. 559
HOKIN, LOWELL E.: Purification and properties of the (sodium + potassium)-activated adenosinetriphosphatase from the rectal gland of *Squalus acanthias* 243
HONORATO C., RENE: Ver Ivanovic-Zuvic, F. Nevenka, y René Honorato C. 124
HURTADO, ALBERTO: Man and altitude 430
IBARRA, BLAS H.: Ver García Ramos, Juan y Blas H. Ibarra 202
IRALDI, AMANDA PELLEGRINO de: Compartmentation of synaptic monoaminergic vesicles 615
IRALDI, AMANDA PELLEGRINO de, V. D. Letzen: Sobre la presencia de substancias ZIO reactivas en las vesículas granuladas de los nervios pineales 65
ISTURIZ, MARTIN: Ver Bracco, María Martha de Elizalde de y col. 676
IVANOVIC-ZUVIC, F. Nevenka, René Honorato C.: Effect of human brain thromboplastin and Russell's viper venom on normal and abnormal human blood serum 124
IVELI, CARLOS: Ver Escudero, Eduardo y col. 259
IZQUIERDO, IVAN, O. A. Orsingher, Antonia G. Nasello, A. C. Berardi: Efectos de canabidiol sobre el hipocampo 69
IZQUIERDO, IVÁN: Ver Astrada, C. A. e Iván Izquierdo 67
IZQUIERDO, IVAN: Ver Gattoni, Renata C. e Iván Izquierdo 71
IZQUIERDO, IVAN: Ver Rosales, Griselda e Iván Izquierdo 70
IZQUIERDO, IVAN: Ver Sanchis, C. A. e Iván Izquierdo 68
IZQUIERDO, IVAN: Ver Sanchis, C. A. e Iván Izquierdo 68
IZQUIERDO, IVAN: Ver Evangelista, Ana M. y col. 70
IZQUIERDO, IVAN: Ver Nasello, Antonia G. y col. 67
IZQUIERDO, IVAN: Ver Tannhauser, M. y col. 71
IZQUIERDO, JUAN A.: Ver Acevedo, Cristina y Juan A. Izquierdo. 66
IZQUIERDO, JUAN A.: Ver Baratti, C. M. y col. 69
IZQUIERDO, JUAN A.: Ver Baratti, C. M. y col. 72
IZQUIERDO, JUAN A.: Ver Fabian, Haydée E. M. y col. 70
IZQUIERDO, JUAN A.: Ver Laguzzi, R. y col. 65
JACOMO, J.: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673
JAIM-ETCHEVERRY, GUILLERMO, Luis María Zieher: Coexistence of monoamines in adrenergic synaptic vesicles 617
JAIM-ETCHEVERRY, GUILLERMO: Ver Zieher, Luis María y Guillermo Jaim-Etcheverry 65
JAVAID, M. YAQUB, Khalid P. Lone: Hematology of fishes de Pakistan 396
JUNQUEIRA, LUIZ FERNANDO, Jr., Eduardo Moacyr Krieger: Circulatory responses of conscious rats to hemorrhage. Role of the baroreceptors 270
KAUMANN, ALBERTO J.: Adrenergic receptors of cardiac muscle. Two different mechanisms of β-blockers as partial agonists 235
KAUMANN, ALBERTO J., L. Birnbaumer: Adrenergic receptors in heart muscle: similarity of apparent affinities of β-blockers for receptors mediating adenyl-cyclase activity, inotropic and chronotropic effects of catecholamines 619
KIMACHI, TATSUTO: Ver Salles Meirelles, Roberto y col. 411
KLAINER, ELISA: Ver Malgor, Luis A. y col. . 293
KOFOED, JORGE A.: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 345
KOFOED, JORGE A.: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 538
KONINCKX, ALBERTO: Ver De Vito, Eduardo y col. 519
KOTSIAS, BASILIO A.: Ver Muchnik Salomón y col. 24
KREIBICH, G.: Ver Sabatini, David y G. Kreibich 231
KRIEGER, EDUARDO MOACYR: Ver Junqueira, Luiz Fernando, Jr. y Eduardo Moacyr Krieger 270
KURNJEK, MARIA LUISA: Ver Basso, Nidia y María Luisa Kurnjek 515
LAGUZZI, R., Cristina Acevedo, Juan A. Izquierdo: Efectos de 6-hidroxidopamina intraventricular sobre monoaminas cerebrales y el ciclo sueño-vigilia en el gato. Influencia del pretratamiento con Desipramina 65
LAGUZZI, R.: Ver Baratti, C. M. y col. 69
LANARI, ALFREDO: Conferencia Inaugural en homenaje a la memoria del Profesor Dr. Bernardo A. Houssay 419
LANGER, SALOMON Z.: The role of the alpha adrenergic receptor in regulating transmitter release elicited by nerve stimulation 236
LANGER, SALOMON Z.: Pre and postsynaptic components of supersensitivity induced by surgical sympathetic denervation 604
LANGER, SALOMON Z., María A. Enero, Edda Adler de Graschinsky: Liberación del neurotransmisor adrenérgico por estimulación nerviosa. Acciones de los agonistas y antagonistas de los receptores adrenérgicos alfa y beta 64
LANGER, SALOMON Z.: Ver Enero, María A. y Salomón Z. Langer 64
LANGER, SALOMON Z.: Ver Fortis, M. A. Luchelli de y Salomón Z. Langer 74
LANTOS, CARLOS P., Miguel A. Borruel: Adaptive aspects of the biosynthesis of corticosteroids of a marine mammal: the Weddell seal 457
LANTOS, CARLOS P., Vilma Dahl, Jorge R. Cordero Funes, Alejandro F. de Nicola: A correlation study between adrenal function and the duration of sustained ACTH treatments in the rat 277
LAPETINA, E. G., R. H. Michell: A suggested model for the cellular events underlying enhanced phosphatidylinositol (PI) turnover in stimulated tissues 242
LARDANI, HECTOR: Ver Escudero, Eduardo y col. 259
LARSSON, K.: Ver Pérez-Palacios, Gregorio y col. 460
LASCANO, ELENA F., Enrique T. Segura: Morphology of the skin of the adult toad. Sexual differences and yearly changes 160
LASCANO, ELENA F., Enrique T. Segura, J. A. Ferrario: Anatomical organization of the brain of *Bufo arenarum* Hensel 161
LEIGHTON, FEDERICO: Isolation of lysosomes 663
LETZEN, V. D.: Ver Iraldi, Amanda Pellegrino de y V. D. Letzen 65
LEW, V.: Ver Rivas, E. y col. 244
LIMA, FRANKLIN: Ver Gimeno, Martha F. de y col. 105
LINDENBAUM, ELLA S., Bruce Diamond, José A. Yaryura-Tobías: Nicotinic acid and restraint induced ulcers 288
LOAYZA, A.: Ver Casacuberta, Carlos y col. .. 673
LOAYZA, A.: Ver Guemberena Lilian y col. .. 672
LOAYZA, A.: Ver Navarrete, Luis y col. 672
LOAYZA, A.: Ver Sabatino, Hugo y col. 672
LOCANI, O. A.: Ver Chiesa, E. P. y col. 69
LOMBARDO, J., J. Mayo, C. Nollman: Estudio fisiquímico de un factor oncogénico 156
LOMBARDO, J., C. Nollman, E. Smolko: Termoluminiscencia de la ovoalbúmina 154
LOMBARDO, J.: Ver Gordon, M. y col. 158
LONDNER, MAURICIO V.: Memoria Inmunológica 685
LONDNER, MAURICIO V.: Ver Trucco, Víctor

H. y col. 132
LONE, KHALID P.: Ver Javaid, M. Yaqub y Khalid P. Lone 396
LOPEZ, O. I.: Ver Zangheri, E. Oscar y col. .. 551
LORES ARNAIZ, GEORGINA RODRIGUEZ de: The effect, of certain drugs on central synapses 621
LORES ARNAIZ, GEORGINA RODRIGUEZ de, Blanca Robiolo, Marta Mistrorigo de Pacheco: Efecto del convulsivante ácido 3-mercaptopropiónico sobre las enzimas del ácido γ aminobutírico 73
LUCO, JOAQUIN V.: Ver Donoso, Alejandro y Joaquín V. Luco 221
LLADOS, FERNANDO, Jorge Belmar: Post-tetanic fibrillary potentials in rat skeletal muscle. Site of origin 213
MALGOR, LUIS A., Abraham Gutnisky, Pedro R. Torales, Lilian Barrios: Bloqueo de la acción de la eritropoyetina sobre el sector eritroide de la médula ósea, *in vivo*, utilizando inmunosuero anti-eritropoyetina 74
MALGOR, LUIS A., Abraham Gutnisky, Pedro R. Torales, Elisa Klainer, Lilian Barrios: Studies on the pharmacology of erythropoietin: blockade of its effects on bone marrow erythroid cells, *in vivo*, using immune serum against erythropoietin 293
MANCINI, ROBERTO E.: Gonadotropin regulation of spermatogenesis 590
MANCINI, ROBERTO E.: Ver Bergadá, César y col. 584
MANNI, JORGE A.: Ver Bracco, María Marta de Elizalde de y col. 676
MARCUS, FRANK, Ana María González, Fresia González, Julieta Villanueva: Effect of temperature on the regulatory properties of poikilothermic enzymes 581
MARES GUIA, MARCOS: Ver Diniz, Carlos R. y col. 559
MARGINEDA, ANTONIO, Andrés O. M. Stoppani: Structural requirements for the interaction of serum albumin and steroid 232
MARGINEDA ROMEU, ANTONIO, Andrés O. M. Stoppani: Requerimientos estructurales para la interacción de esteroides con albúmina 459
MARIAS, I.: Ver Zangheri, E. Oscar y col. .. 551
MARICHICH, E. S., Antonia G. Nasello: Epilepsia y adenosintrifosfato: efecto sobre el contenido de ATP de hipocampo de la estimulación eléctrica y la perfusión con alto potasio 68
MARQUES, MARIA: Comparative aspects of insulin action 638
MARQUES, M.: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673
MARQUEZ, MARIA T.: Ver Mikulic, Lidia E. P. de y col. 67
MARRO, JUAN MARIO, Alfredo Alberto Rovere: Interacción pH-Ca^{2+} en el efecto de la adrenalina sobre la fuerza desarrollada por la aurícula de rata 299
MARTI, A.: Ver Navarrete, Luis y col. 672
MARTINEZ, MIGUEL A.: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 345
MARTINEZ, MIGUEL A.: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 538
MASINI, ANA M.: Ver Coleoni, A. H. y Ana M. Masini 66
MASSARINI, ESTHER: Ver Cazzulo, Juan José y col. 578
MATHEUS, MARIA: Ver Salles Meirelles, Roberto y col. 411
MATTIAZZI, ALICIA R., Horacio E. Cingolani: Inotropismo: Crítica a su caracterización 224
MAUAD, FRANCISCO, Jr.: Ver Salles Meirelles, Roberto y col. 411
MAYO, J.: Ver Lombardo J. y col. 156
MAZZEI, HECTOR: Ver Bertini, Francisco y col. 9
MEIROVICH, C. I., B. Blank, Milka Ferrero de Navarro, Silvia Demurtas, M. Rodríguez: Dialometrina humana. Efectos sobre miometrio murino aislado 71
MENA, F., C. E. Grosvenor: Aspectos fisiológicos de la secreción de prolactina durante la lactancia 490
MENDEZ-BAUER, C.: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673
MENDEZ-BAUER, C.: Ver Guemberena, Lilian y col. 672
MENDEZ-BAUER, C.: Ver Navarrete, Luis y col. 672
MENDILAHARZU, HERNAN: Ver Bergadá, César y col. 584
MERLO, ALICIA: Ver Fabián, Haydée E. M. y col. 70
MICHELL, R. H.: Ver Lapetina, E. G. y R. H. Michell 242
MIGLIORINI, RENATO H.: Liver and adipose tissue metabolism in rats with acute insulin deficiency induced by total pancreatectomy 642
MIKULIC, E.: Ver Mikulic, Lidia E. P. de y col. 67
MIKULIC, LIDIA E. P. de, E. Mikulic, María T. Márquez, Pedro Aramendía: Diferenciación de las respuestas hiperglucémica e hiperkalémica inducidas por estimulación adrenérgica 67
MILLER, RICHARD P.: Ver De Vito, Eduardo y col. 519
MINGUELL, JOSE, Walter Sierralta, Alfonso Valenzuela, Carmen Romero, Luis Valladares, Marco Perretta: Molecular mechanisms of the erythropoietic process 543
MIÑO, J. H.: Ver Baratti, C. M. y col. 69
MIÑO, J. H.. Ver Baratti, C. M. y col..... 72
MOGUILEVSKY, JAIME A., María A. Enero, Berta Szwarcfarb: Biosynthesis *in vitro* of the luteinizing hormone releasing factor by rat hypothalamic tissue. Influence of castration 492
MONIS, BENITO, Mirta Ana Valentich: Secondary lysosomes of macrophages: Structure and biochemistry 667
MONTANO, MARIO JULIO: Ver Aggio, Mario Carlos y col. 165
MORENO, JULIO H.: Ver Rodríguez Boulan, Enrique J. y col. 253
MOREYRA, ABEL: Ver Escudero, Eduardo y col. 259
MORINI, JULIO C.: Papel del macrófago en la respuesta inmunológica 686
MORINI, JULIO C.: Ver Trucco, Víctor H. y col. 132
MUCHNIK, SALOMON, Adolfo O. Ruarte, Basilio A. Kotsias: On the mechanism of denervatory electrical activity of single muscle fibers as tested *in vivo* with tetrodotoxin 24
NASELLO, ANTONIA G., M. Tannhauser, R. Depiante, Iván Izquierdo: Efectos de la morfina sobre la concentración de RNA y de ATP en estructuras del cerebro de rata 67
NASELLO, ANTONIA G.: Ver Marichich, E. S. y Antonia G. Nasello 68
NASELLO, ANTONIA G.: Ver Izquierdo, Iván y col. 69
NAVARRETE, LUIS, Hugo Sabatino, Carlos Casacuberta, Lilian Guemberena, A. Loayza, M. Salgado, C. Méndez-Bauer, C. Cerezo, A. Martí, Roberto Caldeyro- Barcia: Efectos cardiovasculares fetales de la oclusión umbilical 672
NAVARRETE, LUIS: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673
NAVARRETE, LUIS: Ver Guemberena, Lilian y col. 672
NAVARRETE, LUIS: Ver Sabatino, Hugo y col. 672
NAVARRO, MILKA FERRERO de: Ver Meirovich, C. I. y col. 71
NEGRO-VILAR, A.: Interaction between gonadal steroids and LH-releasing hormone to control gonadotropin secretion at the pituitary level .. 494
NOLLMAN, C.: Ver Gordon, M. y col. 158
NOLLMAN, C.: Ver Lombardo, J. y col. 154
NOLLMAN, C.: Ver Lombardo, J. y col. 156
OCHOA, E.: Ver De Robertis, Eduardo y col. .. 233
OJEDA, N. S.: Ver Guzmán, J. A. y col. 72
ORREGO, FERNANDO, Fernando Valdés: Glycine receptors in the cerebral cortex are probably transport receptors 623
ORSINGHER, O. A.: Ver Fulginiti, A. S. y O. A. Orsingher 70
ORSINGHER, O. A.: Ver Izquierdo, Iván y col. 69
ORTIZ, Olga, Luis A. Beaugé: Activación de la bomba de sodio por iones litio en músculo esquelético 154
PACHECO, MARTA MISTRORIGO de: Ver Lores Arnáiz, Georgina Rodríguez de y col. 73

PAES de CARVALHO, ANTONIO: Análise do potencial de açao cardíaco pela técnica do plano de fase 508
PAIVA, ANTONIO C. M.: Synthetic angiotensin inhibiting peptides 530
PARISI, MARIO, Tomás A. Reader, César Vásquez, Eduardo De Robertis: Further studies on the properties developed by artificial membranes containing a proteolipid from *Electrophorus* 234
PARISI, MARIO: Ver Reader, Tomás A. y Mario Parisi 158
PARISI, MARIO: Ver Reader, Tomás A. y col. 73
PARISI, MARIO: Ver Vásquez, César y col. ... 234
PASQUINI, JUANA M.: Ver Soto, Eduardo F. y Juana M. Pasquini 232
PASSERON, E. J.: Ver Pouchan, María I. y E. J. Passeron 66
PATRAO-LOMBA, M., M. D. Fontana, O. Vital Brazil: Sôbre o mecanismo da ação neuromuscular da peçonha de *Micrurus frontalis* 674
PEDROZA GARCIA, ESCIPION: Ver Rosner, Jorge M. y col. 463
PEÑALOZA ROJAS, JOSE H.: Efecto de la estimulación plurisensorial sobre la reacción electroencefalográfica del despertar 403
PERES, V. L.: Ver Gentil, C. G. y col. 475
PEREZ-PALACIOS, GREGORIO, K. LARSSON, C. BEYER: Physiological implication of the metabolism of androgen in brain 460
PERRETTA, MARCO: Ver Minguell, José y col. 543
PERROTTO, BEATRIZ M.: Ver Devoto, F. C. H. y Beatriz M. Perrotto 161
PERROTTO, BEATRIZ M.: Ver Devoto, F. C. H. y col. 160
PIEZZI, RAMON S.: Thd pineal, biological clock 445
PIEZZI, RAMON S., L. S. Gutiérrez: Características secretorias de la pineal del pingüino *Pygoscelis papua* 65
PINTO, JORGE E. B.: Ver Renauld, Aurora y col. 29
PINTO E SILVA, J.: Ver Guemberena, Lilian y col. 672
PLANCHART, ALFREDO: Role of the divalent ions calcium and magnesium and of the age of the animal in CO_2 production by the adipose tissue of the rat 645
PLAZAS, SARA FISZER de, Eduardo De Robertis: Caracterización del proteolípido receptor colinérgico aislado de la electroplaca del *Electrophorus* mediante el uso de la α-bungarotoxina . 73
PLAZAS, SARA FISZER de: Ver De Robertis, Eduardo y col. 233
PLUCHINO, S.: Ver Talmaciu, Reiza y S. Pluchino 673
PODESTA, ERNESTO J.: Ver Rivarola, Marco A. y col. 594
POST, ROBERT L., G. Toda: Functional covalent binding of inorganic phosphate to the active site of native sodium and potassium ion transport adenosine triphosphatase 246
POSTEL-VINAY, M. C.: Ver Sonenberg, Martin y col. 237
POUCHAN, MARIA I., E. J. Passeron: Determinación de la relación de aminoácidos en la molécula del factor liberador de tirotrofina mediante el método densitométrico 66
PRADO, ELINE S.: Ver Guimarães, J. A. y col. 564
PRADO, J. L.: Ver Guimarães, J. A. y col 564
PROCEEDINGS: Argentine Society of Biology .. 160
PROCEEDINGS: International Union of Biochemistry. Symposium Nº 52 228
PROCEEDINGS: Sociedad Argentina de Biofísica 154
PROCEEDINGS: Sociedad Argentina de Farmacología Experimental 57
PROCEEDINGS: Sociedad Argentina de Inmunología 675
PUCCIARELLI, HECTOR MARIO: Experimental technique for cranial deformation in growing rats 141
PUCCIARELLI, HECTOR MARIO: Physiological orientation of rat skulls by means of the external semicircular conducts 323
PUCHMULLER, A.: Ver Guzmán, J. A. y col. 72
RABASA, SOL L.: Integración del sistema inmunológico en los fenómenos biológicos 687
RAMIREZ, F.: Ver Casacuberta, Carlos y col. .. 673
RAPELA, CARLOS E., R. J. Traystman: Efecto de la inervación simpática sobre el caudal sanguíneo cefálico y cerebral 674
READER, TOMAS A., Mario Parisi: Efecto del acetilsalicilato sobre la permeabilidad de membranas 158
READER, TOMAS A., Mario Parisi, Eduardo De Robertis: Efectos del uranilo y de la n-etilmaleimida sobre membranas artificiales que contienen una proteína colinérgica 73
READER, TOMAS A.: Ver Parisi, Mario y col. 234
READER, TOMAS A.: Ver Vásquez, César y col. 234
REGA, ALCIDES F., D. E. Richards, Patricio J. Garrahan: Changes induced by ATP and calcium on a phosphatase activity from human red cell membranes 245
RENAULD, AURORA, Jorge E. B. Pinto, Rita C. Sverdlik, Virgilio G. Foglia: Studies on the effect of thyroidectomy on the insulin response to hyperglycaemia in the dog 29
RETTORI, VALERIA: Ver Gimeno, Martha F. y col. 363
REYNAFARJE, CESAR, Doris Villavicencio, José Faura: Erythropoiesis during altitude changes . 546
RICHARDS, D. E.: Ver Rega, Alcides F. y col. . 245
RISLER, NORMA R.: Ver Fasciolo, Juan Carlos y Norma R. Risler 521
RIVAROLA, MARCO A., Ernesto J. Podestá, Héctor E. Chemes: Androgen metabolism in the seminiferous tubules 594
RIVAROLA, MARCO A.: Ver Bergadá, César y col. 584
RIVAS, E., V. Lew, Eduardo De Robertis: Binding of ^{3}H-ouabain to hydrophobic proteins isolated from *Electroplax* membranes 244
RIZZI, R.: Ver Guemberena, Lilian y col. 672
ROBERTS, J.: Ver Sonenberg, Martin y col. .. 237
ROBIOLO, BLANCA: Ver Lores Arnáiz, Georgina Rodríguez de y col. 73
ROBLERO, JUAN S., Héctor R. Croxatto, Jenny H. Corthorn, Raúl L. García, Eduardo De Vito: Kininogenase activity in urine and perfusion fluid of isolated rat kidney 566
ROBLERO, JUAN S.: Ver Croxatto, Héctor R. y col. 556
ROBLERO, JUAN S.: Ver García, Raúl L. y col. 561
RODRIGUEZ, M.: Ver Meirovich, C. I. y col. 71
RODRIGUEZ BOULAN, ENRIQUE J., Julio H. Moreno, Catalina A. Rotunno, Marcelino Cereijido: On the ionic selectivity of the outer barrier of the epithelium 253
RODRIGUEZ-ECHANDIA, EDUARDO L.: Blockage of axoplasmic transport. Its relationships with the trophic function of neurons 607
RODRIGUEZ-ECHANDIA, EDUARDO L.: Ver Bertini, Francisco y Eduardo L. Rodríguez-Echandía 334
ROJAS, EDUARDO: The conductance of a single sodium channel in squid giant axons from *Loligo* 249
ROJAS, EDUARDO: Ver Bezanilla, F. y col. .. 497
ROLDAN, ALICIA G., Enrique J. del Castillo, Carlos Bedetti: Pancreas and hypophysis in liver ketone body production 648
ROMERO, CARMEN: Ver Minguell, José y col. 543
RONDINA, R. V. D.: Ver Chiesa, E. P. y col. 69
ROSALES, GRISELDA, Iván Izquierdo: Inyección post-prueba de anfetamina, nicotina y metrazol en ratas pseudocondicionadas 70
ROSENKRANZ, ADELA: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 345
ROSENKRANZ, ADELA: Ver Bozzini, Carlos E. y col. 538
ROSENKRANZ, ADELA: Ver Fernández Collazo, Edmundo y col. 587
ROSNER, JORGE M., Escipión Pedroza García, Walmyrian García Bienere: The mechanism of action of estrogens 463
ROTUNNO, CATALINA A.: Ver Rodríguez Boulan, Enrique J. y col. 253
ROVERE, ALFREDO A., Gerardo Strada Sáenz,

Jorge Barbero: Influencia del pH en la respuesta contráctil a la ocitocina del útero aislado de rata 317
ROVERE, ALFREDO A., Pedro O. Yáñez, Juan M. Berman: Calcio y lidocaína en el desarrollo de fuerza de la aurícula de rata 152
ROVERE, ALFREDO A.: Ver Marro, Juan Mario y Alfredo A. Rovere 299
RUARTE, ADOLFO C.: Ver Muchnik, S. y col. 24
RUBIN, M. A.: Ver Sonenberg, Martin y col. .. 237
RUIZ-CERETTI, ELENA: The mechanism of excitation in fibers of skeletal, cardiac and smooth muscle 511
SAAD, W. A., L. A. A. Camargo, C. R. Silva Netto, J. Antunes-Rodrigues, Miguel R. Covian: Natriuresis, kaliuresis and urinary volume changes induced by cholinergic and adrenergic stimulation of the septal area of the rat brain 477
SABATINI, DAVID, G. Kreibich: Ribosome-membrane association in rat liver rough microsomes . 231
SABATINO, HUGO, G. Giussi, R. Bejar, V. Curbelo, Carlos Casacuberta, Lilian Guemberena, Luis Navarrete, A. Loavza, O. Guayasamin, N. Davit, M. Burghi: Modificaciones producidas en el medio interno fetal por una oclusión transitoria de los vasos umbilicales 672
SABATINO, HUGO: Ver Casacuberta, Carlos y col. 673
SABATINO, HUGO: Ver Guemberena, Lilian y col. 672
SABATINO, HUGO: Ver Navarrete, Luis y col . 672
SALGADO, M.: Ver Navarrete, Luis y col. 672
SALLES MEIRELLES, ROBERTO, María Matheus, José Gonçalves Franco, Jr., Marcos Felipe Silva de Sá, Francisco Mauad, Jr., Tatsuto Kimachi, José M. Tabosa Veríssimo: Cortisol levels in the blood plasma: of the maternal periphery, of the vessels of umbilical cord and of intervillous space of the human placenta 411
SANCHIS, C. A., Iván Izquierdo: Cambios ultraestructurales en hipocampo de rata producidos por perfusión con alto potasio 68
SANCHIS, C. A., Iván Izquierdo: Presencia de vesículas granuladas en el hipocampo de rata . 68
SAN MARTIN, M.: Ver Croxatto, Héctor R. y col. 556
SANTOLAYA, RICARDO C.: Cholinergic system in the neurointermedia lobe of different species of mammals 436
SAXENA, BRIJ B.: Ver Venkateswara Rao, Ch. y Brij B. Saxena 240
SCARO, JOSE LEONARDO, María Esther Barrio Rendo, María Celia Buvs, A. Zenteno: Studies on hemopoietic stem cell kinetics after a single high dose of actinomycin D (AM), cyclophosphamide (CY) and busulphan (BS) in the mouse 548
SCARO, IOSE LEONARDO: Ver Barrio Rendo, María Esther y col. 327
SCARO, IOSE LEONARDO: Ver Teruel, José E. y col. 305
SCHIAFFINI, OMAR: Effects of pancreatectomy on the metabolism of some areas of the central nervous system 650
SCHMAJUK, N., Enrique T. Segura: A model of the sexual behavior of anurans 161
SCHMIDT, HEINZ: Ver Stefani, Enrique y Heinz Schmidt 320
SCOLNIK, A. J.: Prolonged administration of histamine and incidence of spontaneous mammary adenocarcinoma in inbred C3H mice 162
SEGURA, ENRIQUE T.: Humoral control of periodical changes of nervous excitability 448
SEGURA, ENRIQUE T.: Ver Lascano, Elena F. y Enrique T. Segura 160
SEGURA, ENRIQUE T.: Ver Schmajuk, N. y Enrique T. Segura 161
SEGURA, ENRIQUE T.: Ver Lascano, Elena F. y col. 161
SESSO, ANTONIO, Paulo A. Abrahamsohn, Alexandre Tsanaclis: Acinar cell proliferation in the rat pancreas during early postnatal growth 37
SIERRALTA, WALTER: Ver Minguell, José y col. 543
SILVA de SA, Marcos Felipe: Ver Salles Meirelles, Roberto y col. 411
SILVA, EDER: Ver Diniz, Carlos R. y col. 559
SILVA NETTO, C. R.: Ver Saad, W. A. y col. 477
SINGER, S. J.: The proteins of membranes 230
SMOLKO, E.: Ver Aisenberg, E. Y. de y col. .. 155
SMOLKO, E.: Ver Gordon, M. y col. 158
SMOLKO, E.: Ver Lombardo, J. y col. 154
SONENBERG, MARTIN, N. I. Swislocki, M. A. Rubin, Y. Aizono, M. C. Postel-Vinay, J. Roberts, R. S. Bockman: Growth hormone interaction with membranes 237
SOTO, EDUARDO F., Juana M. Pasquini: The relationship between proteins and glycolipids in cellular membranes of the CNS 232
STEFANI, ENRIQUE: Artefactos en la medición del potencial de membrana con microelectrodos 157
STEFANI, ENRIQUE: Localización y sensibilidad de los receptores a la acetilcolina en neuronas centrales de moluscos 73
STEFANI, ENRIQUE, Heinz Schmidt: Contractile responses to depolarizing drugs of frog slow muscle fibres during re-innervation by fast motor axons 320
STEFANO, Francisco J. E.: Intraneuronal distributions and metabolic pathways of the adrenergic neurotransmitter 626
STEFANO, FRANCISCO J. E., K. H. Graefe: Distribución y metabolismo intraneuronal de (—) y (+)-^{3}H-noradrenalina 64
STOPPANI, ANDRES O. M.: Inhibition of electron and energy transfer in mitochondria by steroid hormones and related compounds 62
STOPPANI, ANDRES O. M.: Ver Margineda, Antonio, y Andrés O. M. Stoppani 232
STOPPANI, ANDRES O. M.: Ver Margineda Romeu, Antonio y Andrés O. M. Stoppani 459
STRADA SAENZ, GERARDO: Ver Rovere, Alfredo A. y col. 317
SVERDLIK, RITA C.: Ver Renauld, Aurora y col. 29
SWISLOCKI, N. I.: Ver Sonenberg, Martin y col 237
SZWARCFARB, BERTA: Ver Moguilevsky, Jaime A. y col. 492
TABOSA VERISSIMO, JOSE M.: Ver Salles Meirelles, Roberto y col. 411
TALMACIU, REIZA, S. Pluchino: Efectos directos e indirectos de la 5-hidroxitriptamina (HT) en el conducto deferente (c.d.) aislado de la rata 673
TANNHAUSER, M., Semiramis Tannhauser, Iván Izquierdo: Difenilhidantoína y trimetadiona: efectos sobre aprendizaje y sobre RNA de corteza e hipocampo 71
TANNHAUSER, M.: Ver Nasello, Antonia G. y col. 67
TANNHAUSER, SEMIRAMIS: Ver Tannhauser, M. y col. 71
TAQUINI, ALBERTO C.: Behavior of the renin in some experimental conditions 533
TERUEL, JOSE EDGARDO, Marco Antonio Carrera, José Leonardo Scaro: Effects of betamethasone on ^{59}Fe incorporation into hemic and nonhemic fractions in the femur and spleen of mice 305
TODA, G.: Ver Post, Robert L. y G. Toda .. 246
TOMBOLESI, ANGELA RAQUEL ALVAREZ PRADO de: Ver Barrio Rendo, María Esther y col. 327
TORALES, PEDRO R.: Ver Malgor, Luis A. y col. 74
TORALES, PEDRO R.: Ver Malgor, Luis A. y col. 293
TORRELIO, MARINA: Ver Bovet, D. y col..... 69
TORRELIO, MARINA: Ver Bovet, D. y col. 70
TORRES, HECTOR N.: Ver Flawiá, Mirtha M. y Héctor N. Torres 239
TORRES, RINA SANTILLAN de: Ver Gimeno, Alvaro L. y col. 505
TORRES, RINA S. de: Ver Goldraij, Adolfo y col. 72
TORRES, RINA S. de: Ver Vargas, Isabel G. de de y col. 71
TORTAMANO, Nicolau, Flavio Fava-De-Moraes:

Histometrical and functional changes in the major salivary glands of the rat after periodic amputations of the incisor teeth. 51
TRAYSTMAN, R. J.: Ver Rapela, Carlos E. y R. J. Traystman 674
TRUCCO, RAUL E., Ricardo N. Farías: Effect of membrane lipid composition on the allosteric behavior of its enzymatic system 245
TRUCCO, VICTOR H., Julio C. Morini, Mauricio V. Londner: Renal concentrating ability of rats loaded with bicarbonate 132
TSANACLIS, ALEXANDRE: Ver Seoso, Antonio y col. 37
TUFIK, S.: Ver Gentil, C. G. y col. 475
VACA, LIBUSE: Ver Fernández Collazo, Edmundo y col. 587
VALDES, FERNANDO: Ver Orrego, Fernando y Fernando Valdés 625
VALENTICH, MIRTA ANA: Ver Monis, Benito y Mirta Ana Valentich 667
VALENZUELA, ALFONSO: Ver Minguell, José y col. 543
VALLADARES, LUIS: Ver Minguell, José y col. 543
VARGAS, ISABEL G. de, Martha F. de Gimeno, Alvaro L. Gimeno, Rina S. de Torres: Modificaciones *in vitro* de triglicéridos uterinos por influencia de inhibidores de la glucólisis 71
VASQUEZ, CESAR, Tomás A. Reader, Mario Parisi, Eduardo De Robertis: Surface structure of artificial membranes 234
VASQUEZ, CESAR: Ver Parisi, Mario y col. ... 234
VENKATESWARA RAO, CH., Brij B. Saxena: Localization and preliminary characterization of the HCG receptor in the luteal cells 240
VERGARA, J.: Ver Bezanilla, F. y col. 497
VERMOUTH, NELIA T.: Ver Deis, R. P. y col. 485
VIDAL, MARIA CRISTINA: Ver Cazzulo, Juan José y col. 578
VILAR, OSCAR: Ver Bergadá, César y col. ... 584
VILCHEZ, CARLOS ALBERTO: Hepatic enzymes: Circadian rhythm and its regulation 451
VILLANUEVA, JULIETA: Ver Marcus, Frank y col. 581
VILLAVICENCIO, DORIS: Ver Reynafarje, César y col. 546
VITAL BRAZIL, O.: Ver Patrão-Lomba, M. y col. 674
VIVEROS, O. HUMBERTO: Release of dopamine β-hydroxylase by the adrenal medulla 433
VOLOSCHIN, LUIS M.: Some aspects of the neural control of the release of oxytocin 439
WALD, FLORA: Ionic mechanisms of action potentials in different snail neurones 310
WASSERMANN, GUILLERMO F.: Ver Galli, Florencia E. y Guillermo F. Wassermann 148
WASSERMANN, GUILLERMO F.: Ver Engel, Juan C. y col. 358
WEBER, G.: Interactions of protein bound ligands. Addition of chemical and osmotic free energies . 228
YAÑEZ, PEDRO O.: Ver Rovere, Alfredo A. y col. 152
YARYURA-TOBIAS, JOSE A.: Ver Lindenbaum, Ella S. y col. 288
ZAMBRANO, DAVID: Evolution of the hypothalamic control of the pars distalis 442
ZANGHERI, E. OSCAR, O. I. López, I. Marías: Extrarenal erythropoietin production. II. Role of salivary glands 551
ZAPATA, PATRICIO: Neurotrophic effects upon muscles and receptors of the cat's tongue 610
ZENTENO, A.: Ver Scaro, José Leonardo y col. 548
ZIEHER, LUIS MARIA, Guillermo Jaim-Etcheverry: 6-Hidroxidopa: efecto sobre el contenido en noradrenalina de diferentes estructuras cerebrales 65
ZIEHER, LUIS MARIA: Ver Jaim-Etcheverry, Guillermo y Luis María Zieher. 617

MATERIAS

Acetate on uterus 113
Actinomycin D 548
Actinomycin D, cyclophosphamide and busulphan and erythropoiesis 548
Action potential 508
Action potentials 310
Action potentials 511
Acute anemia 551
Adaptative responses of man in altitude 430
Adenohypophysis 442
Adenosine triphosphatase 243
Adenosine triphosphatase 246
Adenosine triphosphate (ATP) 245
Adenyl-cyclase 619
Adenyl-cyclase and cyclic AMP 350
Adenylate-cyclase activity 239
Adrenal 454
Adrenal medulla 433
Adrenals 277
Adrenergic nerves 617
Adrenergic receptors 235
Adrenergic receptors 236
Adrenergic receptors 619
Adrenergic stimulation 67
Adrenergic system 66
Adrenergic transmission 626
Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH) 277
Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH) 345
Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH) 454
Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH) 538
Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH), Mechanism of action of 178
Age 469
Agonists and antagonists 64
Albumin 459
Alkaline urine 132
Allosteric behavior 245
Alpha and Beta receptors 64
Amylase 51
Anaphylatoxins 678
Androgens and brain function 460
Androgens in seminiferous tubules 594
Angiotensin 1
Angiotensin 521
Angiotensin 523
Angiotensin 527
Angiotensin 530
Angiotensin 533
Angiotensin inhibitors 530
Angiotensin II 18
Angiotensin II 350
Antibodies 561
Anurans, Sexual behavior 161
Aorta 672
Aorta 673
Aphthous fever 158
Arousal reaction 403
Arsenite on auricles 505
Artificial membranes 234
Artificial membranes 234
Atrial ATP 507
Atrial contraction 505
Atrial glycogen 505
Atrial muscle 505
Atrial triglycerides 505
Auguste strain 69
Auricle 299
Autonomic denervation 171
Autonomic drugs 626
Axoplasmic flow 601
Axoplasmic flow 607
Bacillus stearothermophilus 569
Bacteriophage Mu 1 424
Baroreceptors in hemorrhage 270
Batrachians 67
Beta-blockers 235
Beta-blockers 619
Beta-hydroxylation 178
Betamethasone 305
Bicarbonate load 132
Biologic phenomena 687
Biologic rhythms 445
Biologic rhythms 448
Blood 653
Blood sugar 29
Bone 469

Bone marrow 165
Bone marrow 305
Bone marrow 535
Bone marrow erythroid cells 293
Bradycardia in hemorrhage 270
Brain blood flow 674
Brain cortex 623
Bufo arenarum Hensel 66
Bufo arenarum Hensel 72
Bufo arenarum Hensel 161
Busulphan 327
Butyrate on uterus 113
Calcium 152
Calcium 245
Calcium 299
Calcium 310
Calcium 317
Calcium ions 202
Cardiac excitation 508
Cardiac muscle 235
Cardiac output 259
Cardiovascular 672
Cardiovascular effects 672
Cardiovascular regulation 524
Castration 255
Castration 492
Cat papillary muscle 224
Catecholamines 94
Catecholamines 299
Catecholamines 619
Catecholamines, Biosynthesis of 433
Cell biology 597
Cell cycle 37
Cell receptors 237
Cellular membranes 232
Cellular proliferation of differentiated cells 37
Central Nervous System (CNS) 475
Central Nervous System (CNS) 650
Central synapses 621
Changes in preload 259
Chemical and osmotic free energies 228
Chick embryo 148
Chlorpromazine 288
Cholinergic neurons 436
Chronic effect of ACTH on the adrenal 454
Chronical corticotrophin treatment 277
Chronotropic 619
Circadian rhythm 451
Colloids 658
Comparative insulin effects 638
Compartmentalization of water in rat testis 587
Concentrating ability 132
Contiguity relations between cells 597
Contractile element 224
Contractile element velocity 259
Contractile force 299
Contractility 224
Contraction 502
Contraction of ovaries 363
Contraction of the uterus 113
Contracture 320
Cooperation 371
Cortical neurons 94
Corticosteroids 457
Cortisol levels 411
Craniology 323
Cytotoxic functions 676
Deformed rat skull 141
Denaturing reagents 193
Dendrites 94
Denervation 24
Denervation 320
Denervation 604
Dental racial characters 160
Dentition 161
Determination of aminoacids relation 66
Diabetes 650
Diabetes and neuroendocrine regulation 650
Diffusion 252
Divalent cations 645
Dog 83
Drugs 61
Drugs 69
Drugs 621
Effect of drugs on synapses 621
Effect of 6-hydroxydopa on noradrenaline content . 65
Effects of 6-hydroxydopamine 65
Effects of uranyl and n-ethylmaleimide 73
Elasticity 83
Electrical membrane properties 183
Electrical stimulation on ovarian motility 363
Electrocortical potentials 202
Electroencephalogram 403
Electron microscopy of atria 505
Electrophorus 73
Electrophorus 234
Electroplax membranes 244
Endotoxemic shock 682
Enzymatic treatment 193
Enzyme regulation in halophiles 578
Enzymes 73
Epididymal spermatozoa 358
Epilepsy and adenosintriphosphate 68
Epinephrine 299
Epithelium barrier 253
Erythrocytes 345
Erythrocytes 396
Erythrocytes 535
Erythropoiesis 305
Erythropoiesis 327
Erythropoiesis 345
Erythropoiesis 535
Erythropoiesis and altitude 546
Erythropoiesis in the mouse 535
Erythropoiesis, Mechanisms of 543
Erythropoietic activity 193
Erythropoietin 160
Erythropoietin 293
Erythropoietin 327
Erythropoietin action 74
Erythropoietin in human 540
Estrogen action 463
Ethnodeformation 141
Evoked potentials and hydrosaline control 465
Excitation-contraction coupling 497
Excitation-contraction coupling in crustacean muscle 497
Excitation mechanism in muscle 511
Exercise and hemodynamics 171
Experimental craniology 141
Experimental hypertension 515
Experimental hypertension 521
Experimental hypertension 523
Experimental hypertension 527
Experimental hypertension 530
Experimental hypertension 533
External semicircular conducts 323
Extrarenal erythropoietin 551
Factor VII deficiency 124
Factor X deficiency 124
Fasting on heart 505
Fat metabolism 642
Fat tissue 645
Fetal 672
Fetal 672
Fetal circulation 673
Feto-maternal relationship 673
Fibrillation 24
Fibrillation 213
Follicle Stimulating Hormone (FSH) 584
Follicle Stimulating Hormone-Releasing Hormone (FSH-RH) 482
Fructose on uterus 113
Furosemide 18
Furosemide 556
Gastric ulcer 288
Giant axons 249
Globular volume 538
Glucagon 239
Gluconeogenesis 569
Glucose 645
Glucose metabolism 629
Glucose metabolism 648
Glucose metabolism 650
Glucose omission on heart 505
Glucose on uterus 113
Glycine 623

Glycolipids 232
Gonadal steroids 482
Gonadal steroids 494
Gonadotrophin secretion 487
Gonadotrophins 584
Gonadotropin secretion 494
Gonadotropins 479
Gonadotropins 590
Growth hormone 237
Guinea pig ovary 363
Habituation 403
Halophilic bacteria 578
Heart muscle 508
Heart muscle 619
Heart rate regulation 270
Hematology 396
Hemic iron 305
Hemoglobin 396
Hemopoietic stem cell, Kinetics of 548
Hemorrhagic hypotension 270
Hepatic enzymes 451
Hippocampus 69
Histamine 162
Histometry 51
Human Chorionic Gonadotrophin (HCG) receptor 240
Human dialometrine 71
Human red cell 155
Human red cells 156
Humoral control of brain rhythms 448
Hydrophobic proteins 244
Hydrosaline control 465
Hydrosmotic effect 350
Hypertension 519
Hypertension 556
Hypophysectomy, glandular transplants and gonadal function 75
Hypophysis 345
Hypothalamic control of the pars distalis 442
Hypothalamus 439
Hypothalamus 442
Hypothyroidism 29
Hypoxia 551
Immunoglobulins 675
Immunologic memory 685
Immunologic system 687
Incisor amputation 51
Inhibition 62
Inotropic 619
Inotropic action of U-0521 67
Inotropic changes 259
Inotropic effect 152
Insulin 239
Insulin 629
Insulin 633
Insulin 645
Insulin action in low vertebrates 638
Insulin effect in invertebrates 638
Insulin receptors 237
Intervillous space 411
Intracellular hydrolysis 334
Intraneuronal metabolism 64
Intraparticulate hydrolysis 9
Intravascular coagulation 682
Intravenous glucose tolerance test 29
Ionic currents during depolarization 511
Ionic selectivity 253
Iron metabolism 165
$Iron^{59}$ uptake 551
Isoenzymes 572
Isometric contraction 224
Isotonic contraction 224
Kaliuresis 477
Kallikrein 556
Kallikrein 561
Kallikrein and kininogen in rats 556
Kallikrein inhibitor 554
Kallikrein in rat 554
Ketone bodies 648
Kidney 1
Kidney 566
Kinin-converting enzyme 564
Kininogenase 556
Kininogenase 566
Kininogenase activity in kidney perfusates 566
Kininogenases, Kinetics of 559
Lactate dehydrogenase 572
Lactation 490
Learning 70
Learning 71
Learning 202
Leukocytes 653
Leukocytes granules 653
Lidocaine 152
Liver 334
Liver metabolism 656
Liver metabolism 661
Liver metabolism 663
Liver metabolism 667
Liver microsomes 231
Low temperature 334
Lumbricus terrestris 72
Lung 83
Luteal cells 240
Luteinizing Hormone (LH) 482
Luteinizing Hormone (LH) 492
Luteinizing Hormone (LH) 584
Luteinizing Hormone-Releasing Hormone (LH-RH) 494
Lymphocytes, Cytotoxic functions 676
Lymphocytes T and B 371
Lysosome biochemistry 667
Lysosomes 656
Lysosomes 661
Lysosomes 663
Lysosomes 667
Macromolecules uptake 334
Macrophage 686
Mammalian muscle 24
Mammal's cardiovascular system 524
Maturation 371
Median eminence 442
Medical Curriculum 670
Medical Education 670
Melanocyte Stimulating Hormone (MSH) control 436
Melatonin 445
Membrane calcium 183
Membrane lipids 245
Membrane potential 157
Membranes 158
Membranes 230
Membranes 237
Memory 70
Mescaline 94
Metabolically regulated membrane response 183
Mice 305
Mice 327
Mice erythropoiesis 165
Microsomes 231
Micrurus frontalis 674
Milk ejection reflex, Central pathways 439
Mitochondria 62
Molecular biology of Mu 1 424
Molecular structure 155
Molluscs, Central neurones 73
Monoamines 615
Monoamines 617
Monoamines in synaptic vesicles 617
Mouse, Effect of Alprenolol 70
Mouse, Regenerating liver 160
Muscle 363
Muscle 497
Muscle 610
Muscle contraction 105
Muscle excitation 511
Muscle fiber 183
Muscle fibers 599
Myocardial performance 259
Natriuresis 477
Nerve regeneration 320
Nerve stimulation 236
Nerve stimulation 613
Nervous excitability in toad 448
Neurointermediate lobe of the hypophysis 436
Neuroleptics, Mechanism of action 428
Neuromuscular junction 674
Neurotransmitter 626
Neurotrophic effect 320

Neurotrophic effects ... 601
Neurotrophic effects ... 607
Neurotrophic effects ... 610
Neurotrophic effects and axoplasmic transport ... 601
Neurotrophic effects upon tongue elements ... 610
Nicotinic acid ... 288
Noradrenaline ... 1
Noradrenaline overflow ... 613
Norepinephrine ... 521
Norethandrolone ... 255
Old rats ... 645
Oncogenic factor ... 156
Oral glucose tolerance test ... 29
Ouabain ... 244
Ouabain ... 645
Ovarian guinea pig motility ... 363
Ovarian rat motility ... 363
Ovarian steroids ... 479
Ovariectomized rats ... 105
Ovary ... 363
Ovoalbumin ... 154
Ovulation ... 363
Oxytocin ... 317
Oxytocin ... 363
Oxytocin ... 439
Oxytocin driven uterus ... 113
Oxytocin on ovarian motility ... 363
Pancreas ... 642
Pancreas ... 648
Pancreas growth ... 37
Phagocytosis ... 658
Phagolysosomes ... 9
Phosphatase activity ... 245
Phosphatidylinositol (PI) turnover ... 242
Physiological Sciences ... 670
Pineal and light ... 445
Pineal gland ... 445
Pitressin ... 18
Plasma ... 633
Poikilothermic enzymes ... 581
Polyphloretin phosphate ... 105
Potassium ... 252
Potassium contracture ... 502
Potassium transport ... 246
Potentiation and inhibition ... 350
Potentiation of responses ... 64
Pregnancy ... 411
Pressor peptides ... 530
Pressor substances ... 519
Pressure ... 83
Presynaptic receptors ... 613
Prolactin ... 485
Prolactin ... 490
Prolactin secretion in lactation ... 490
Prostaglandin E_1 ... 105
Prostaglandin E_2-alpha ... 105
Prostaglandins on auricles ... 505
Protease ... 51
Protein bound ligands ... 228
Proteins ... 230
Proteins ... 232
Proteolipid ... 234
Psychoactive drugs ... 428
Psychopharmacology ... 288
Pygoscelis papua, Pineal ... 65
Pyruvate on uterus ... 113
Pyruvic kinase ... 576
Radiogold ... 658
Rat adrenal mitochondria ... 178
Rat, Effects of morphine ... 67
Rat hippocampus ... 68
Rat hippocampus ... 68
Rat hippocampus ... 69
Rat hippocampus ... 72
Rat, Isolated uterus ... 72
Rat, Learning ... 70
Rat: Neocortex and hippocampus ... 71
Rat ovary ... 363
Rat red cells ... 157
Rat salivary glands ... 51
Rat skulls ... 323
Rat, Thyroid activity ... 66
Rat urinary kallikrein antibodies ... 561
Rats in natural estrus ... 105
Rats, Pseudoconditioned ... 70
Receptors ... 236
Receptors ... 371
Receptors ... 623
Rectal gland ... 243
Red cell ... 252
Red cell membranes ... 245
Red cells ... 252
Release of dopamine β-hydroxylase ... 433
Releasing factor ... 492
Releasing hormones ... 584
Renal hypertension ... 515
Renin ... 1
Renin ... 519
Renin ... 523
Renin ... 527
Renin ... 533
Renin and hypertension ... 515
Renin-angiotensin ... 515
Reticulocyte release ... 293
Ribosomes ... 231
Russell's viper venom ... 124
Salivary glands ... 255
Salivary glands ... 551
Salivary glands and extrarenal erythropoietin ... 551
Seminiferous tubules ... 594
Serum albumin ... 232
Serum immunoreactive insulin ... 29
Sialic acid ... 51
Sialic acid ... 255
Skeletal muscle ... 154
Skeletal muscle ... 213
Skeletal muscle ... 511
Slow muscle ... 320
Smooth muscle ... 511
Smooth muscle contraction ... 363
Snail neurones ... 310
Sodium ... 252
Sodium ... 310
Sodium appetite ... 472
Sodium channels ... 249
Sodium chloride ... 475
Sodium conductance ... 249
Sodium content ... 469
Sodium in bone ... 469
Sodium movements ... 252
Sodium pump ... 155
Sodium pump ... 252
Sodium transport ... 18
Sodium transport ... 246
Spectrometry Mössbauer ... 158
Spectrometry Mössbauer ... 158
Spermatogenesis ... 590
Spermatozoa and protein synthesis ... 358
Splanchnicectomy ... 171
Spleen ... 165
Spleen ... 305
Starvation ... 505
Stem cell ... 548
Stem cells ... 327
Steroid interactions ... 459
Steroids ... 232
Steroids ... 454
Stress ... 288
Substrates on uterus ... 113
Sulfonylurea ... 629
Supersensitivity ... 604
Sympathetic nerves ... 604
Sympathetic nerves ... 613
Sympathetic nervous activity ... 433
Sympathicoadrenal system and circulation ... 171
Sympathomimetic amines ... 74
Synaptic over-use ... 221
Synaptic permeability ... 221
Synaptic receptors ... 60
Synaptic receptors ... 233
Synaptic transmission ... 221
Synaptic vesicles ... 615
Synaptic vesicles ... 617
Systemic regulation ... 524
Techniques ... 157
Teleosts ... 396

Temperature 581
Testis 584
Testis 587
Testis 590
Testis 594
Testosterone metabolism 148
Testosterone metabolism 594
Tetanus 213
Tetrodotoxin (TTX) 24
Tetrodotoxin (TTX) 202
Thromboplastin 124
Thyroxine therapy 29
Toad 334
Toad bladder 350
Toad, Morphology of the skin 160
Toad skin 18
Transmitter release 236
Transport 154
Transport 623
Triiodothyronine 538
Trophism 599
Trypan blue 9
Tyramine 1
Umbilical occlusion 672
Umbilical plasma 411
Umbilical vessels 672
Urine volume 477
Urogenital structures 148
Uterine functional activity 113
Uterine motility 105
Uterine muscle 113
Uterine triglycerides 71
Vacuolar apparatus 656
Vas deferens 673
Vestibular orientation 323
Volume 83
Water 475
Water metabolism 587
Water permeability 18
Weddell seal 457
Young rats 645
ZIO substances 65
Zymogenic cells in mitosis 37